

gion porte encore aujourd'hui le nom des « Aroles ». Il est question de cette forêt dès 1474 et surtout pendant un procès entre Bagnards et Valdostains qui a duré de 1517 à 1576. Actuellement, la forêt s'arrête à Mauvoisin à quelque 10 km. à l'aval.

En 1922, le gardien de la cabane de Chanrion, Hubert Bruchez, a utilisé comme bois à brûler, un tronc d'arbre trouvé dans la moraine gauche du glacier de Durand vers le point 2282. Il était arraché et mesurait environ 50 cm. de diamètre.

Des branches ont été trouvées dans une tourbière à Boussine vers 2400 m. ; l'ancien gardien de Chanrion, Camille Michaud, a extrait un tronc à Chanrion même, vers Otemma, donc à environ 2400 m.<sup>1</sup>. Ces bois n'ont pas été déterminés.

---

<sup>1</sup> I. MARIETAN : Notes floristiques sur la partie supérieure de la Vallée de Bagnes (Fionnay). Bull. Murithienne fasc. XLVI, 1929, p. 47-48.

---

## Notice sur les muscinées de la Vallée du Trient

par J. AMANN

---

Durant un séjour (août 1935) aux Marécottes sur Salvan, j'ai récolté les Muscinées dont je donne ici la liste, en faisant abstraction, toutefois, des espèces de Mousses généralement répandues dans les parties de nos Alpes où dominent les roches siliceuses achalciques : granites, gneiss, etc. Quant aux Hépatiques, je crois utile d'en donner la liste complète, la connaissance de la distribution géographique de ces plantes dans notre pays présentant encore des lacunes considérables.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> C'est à l'obligeance inlassable de mon ami et collaborateur le Dr h. c. Ch. Meylan, Ste-Croix, que je dois la détermination ou la vérification des hépatiques récoltées.

## I. Mousses

*Andreaea frigida* Hüben. — Col de la Gueulaz, 1925 m. — Cette espèce de l'élément océanique de notre flore<sup>2</sup>, est répandue dans les Alpes de la Vallée du Trient.

*Campylopus Schwarzii* Schimp. — Marécottes (Combettes). 1000 m.

*Drepanium callichroum* (Brid.) — Col de la Gueulaz, 1925 m.

*Grimmia contorta* Schimp. — Marécottes (Combettes), 1000 mètres.

*Rhacomitrium aciculare* (Brid.) — Gorges du Triège, 1000 m.

*R. protensum* Braun. — Marécottes (Combettes), 1000 m. — Col de la Gueulaz, 1925 m. — Rentre, comme le précédent, dans le sous-groupe subocéanique collinéen.

*Ulota americana* Schimp. — Chemin de Fenestral, 1200 m., éboulis granitique. Sous-groupe subocéanique collinéen.

## II. Hépatiques

*Alicularia scalaris* (Schrad.) — Col de la Gueulaz, 1925 m. — Abondant sur le gneiss frais et humide ; je ne l'ai pas observé plus bas. — Cellules foliaires moyennes médianes :  $31 \times 39 \mu$ , 876 au  $\text{mm}^2$ .

*Aneura pinguis* (L.) — Gorges du Dailley, 1000 m., avec *Lophozia Muelleri*.

*Blepharostoma trichophyllum* Dum. — Col de la Gueulaz, 1925 m.

*Calypogeia trichomanis* Corda. — Sur les Marécottes, 1200 mètres. Avec des formes passant au *C. fissa* Raddi.

*Chiloscyphus pallescens* (Ehrh.) — Marécottes, 1150 m.

*Diplophyllum albicans* Dum. — Gorges du Triège, Marécottes, 1000 m. Très répandu.

*D. obtusifolium* (Hook.) — Marécottes (Combettes), 1000 m. Avec *Calypogeia trichomanis* et *Lophozia incisa*.

*Eucalyx obovatus* (Nees). — Col de la Gueulaz, 1925 m. Cellules fol. moyennes médianes  $39 \times 26 \mu$ , 1042 au  $\text{mm}^2$ .

<sup>2</sup> J. Amann. La répartition, en Suisse, des Muscinées de l'élément océanique. Bulletin de la Murithienne 1933-34, p. 46.

*Frullania dilatata* (L). — Marécottes, 1000-1200 m.

*F. fragilifolia* Tayl. — Marécottes, rochers de granite aux Combettes, 100-1100 m. — Nouveau pour les Alpes valaisannes !

*F. Jackii* Gottsche. — Marécottes, les Combettes, 1050 m. Avec *F. tamarisci* et *Lophozia quinquedentata*.

*F. tamarisci* (L). — Très répandu sur les rochers et les blocs de gneiss et de granite, 1000 à 1200 m. ; souvent mélangé à *Lophozia barbata*. « Les expl. des Gorges du Triège se rapprochent de la var. *robusta* Lindb. par les amphigastres très grands et le lobe ventral ici et là lancéolé. » (Meylan). Cette variété atlantique n'a pas encore été constatée en Suisse.

*Gymnomitrium concinnatum* (Lightf.). — Col de la Gueulaz, 1925 m., avec *Lophozia alpestris*.

*Haplozia sphaerocarpa* (Hook). — Col de la Gueulaz, 1925 mètres.

*Lejeunea cavifolia* (Ehrh.). — Marécottes, Gorges du Triège et du Dailley, 1000 à 1200 m.

*Lepidozia reptans* (L). — Marécottes, 1200 m. Avec *Lophozia lycopodioides*.

*Lophozia alpestris* (Schleich.). — Col de la Gueulaz, 1925 m. Cellules fol. moyennes méd.  $13 \times 21 \mu$  ; 3727 au mm.<sup>2</sup>.

*L. barbata* (Schmid.) — Très répandu de 1000 à 1200 m., ainsi que la forme *minor* Meylan.

*L. confertifolia* Schiffn. — Col de la Gueulaz, 1925 m. Déjà récolté par Meylan au Luisin, Beloiseau, etc.

*L. Floerkei* (Web. et M.) — Col de la Gueulaz, 1925 m. Avec *Alicularia scalaris*.

*L. Hornschuchiana* (Nees). — Pont de Fenestral, 1220 m.

*L. incisa* (Schrad.). — Marécottes, 1100-1200 m.

*L. lycopodioides* (Wallr.). — Col de la Gueulaz, 1925 m. Fo. *minor* sur Marécottes, 1200 m. Var. *parvifolia* Schiffn. — Sur Marécottes, 1200 m.

*L. porphyroleuca* (Nees). — Col de la Gueulaz, 1925 m.

*L. quinquedentata* (Huds.) — Fréquent de 1000 à 1925 m. Gorges du Dailley, Marécottes, Col de la Gueulaz.

*Madotheca Baueri* Schiffn. — Marécottes, 1090 m.

*M. Cordaeana* (Hueben.). — Marécottes, 1090 m., Gorges du Triège, 1100 m.

*Marsupella badensis* Schiffn. — Col de la Gueulaz, 1925 m.

*M. emarginata* (Ehrh.). — Col de la Gueulaz, 1925 m. Avec des formes un peu transitoires au *M. sphacelata*.

*M. Funkii* (Web. et M.) — Marécottes, 1200 m.

*M. sphacelata* (Gies.) — Col de la Gueulaz, 1925 m.

*M. Sprucei* Limpr. — Marécottes, 1050-1200 m.

*Metzgeria conjugata* (Lindb.). — Gorges du Triège, 1100 m. Avec *Lejeunea cavifolia*.

*M. furcata* (L.). — Marécottes, Gorges du Dailley, 1000-1200 mètres.

*M. pubescens* (Schrank). — Gorges du Triège et du Dailley, 1000-1200 m.

*Pedinophyllum interruptum* (Nees). — Gorges du Triège, 1100 m.

*Pellia Neesiana* Gottsche. — Marécottes, 1050 m.

*Plagiochila asplenioides* (L.). — Marécottes, Gorges du Triège, 1100 m.

*Ptilidium ciliare* (L.). — Marécottes, 1090 m.

*Radula complanata* Dum. — Marécottes, Gorges du Dailley, 1000-1200 m.

*R. Lindenbergiana* Gottsche. — Col de la Gueulaz, 1925 m.

*Scapania aequiloba* (Schwaegr.). — Marécottes, 1050-1200 mètres.

*S. aspera* M. et H. Bernet. — Gorges du Dailley, 1000 m.

*S. nemorosa* (Micheli). — Marécottes, les Combettes, 1050 mètres.

*Sphenolobus minutus* (Cr.). — Col de la Gueulaz, 1925 m., Gorges du Triège, 1100 m.

*Tritomaria exsecta* (Schmid). — Marécottes, 1200 m.

Lausanne, décembre 1935.

---